

(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: 2003035543 A
(43) Date of publication of application: 07.02.2003

(51) Int. Cl G01C 21/00

G08G 1/0969, G09B 29/00, G09B 29/10, G11B 20/10

(21) Application number: 2001223713

(71) Applicant: EQUOS RESEARCH CO LTD

(22) Date of filing: 25.07.2001

(72) Inventor: KIMURA KEIICHI

KAWAMOTO KIYOSHI

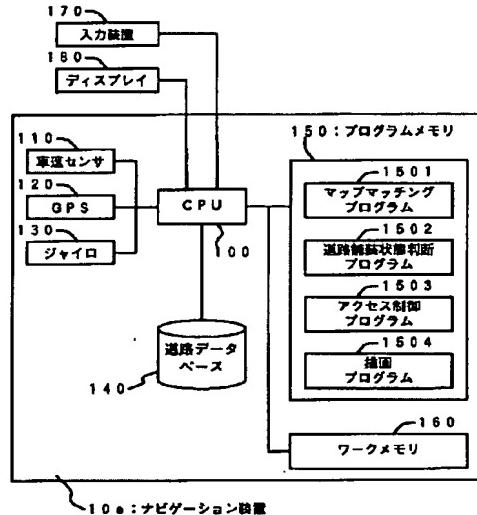
(54) NAVIGATION SYSTEM

COPYRIGHT: (C)2003,JPO

(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To prevent road data stored in a storing means such as a hard disk device or the like from damaging because of the vibration of a vehicle.

SOLUTION: Road paving state data representing whether each road is paved or not, is supplied with and stored in a road database 140 stored in the storing means such as the hard disk device or the like for every road data. A road where a vehicle is positioned is specified by a map matching program 1501. The road paving state data of the specified road is referred by a program for judging state of road pavement 1502, and in the case the road is judged as an unpaved road, an access control program 1503 inhibits a CPU 100 from accessing the road database 140.



(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2003-35543

(P2003-35543A)

(43)公開日 平成15年2月7日(2003.2.7)

(51)Int.Cl'	識別記号	F I	テ-マニ-ト(参考)
G 0 1 C 21/00		G 0 1 C 21/00	A 2 C 0 3 2
G 0 8 G 1/0969		G 0 8 G 1/0969	2 F 0 2 9
G 0 9 B 29/00		G 0 9 B 29/00	A 5 D 0 4 4
29/10		29/10	A 5 H 1 8 0

Z

審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 8 頁) 最終頁に続く

(21)出願番号 特願2001-223713(P2001-223713)

(22)出願日 平成13年7月25日(2001.7.25)

(71)出願人 591261509

株式会社エクオス・リサーチ

東京都千代田区外神田2丁目19番12号

(72)発明者 木村 実一

東京都千代田区外神田2丁目19番12号 株式

会社エクオス・リサーチ内

(72)発明者 河本 滔

東京都千代田区外神田2丁目19番12号 株式

会社エクオス・リサーチ内

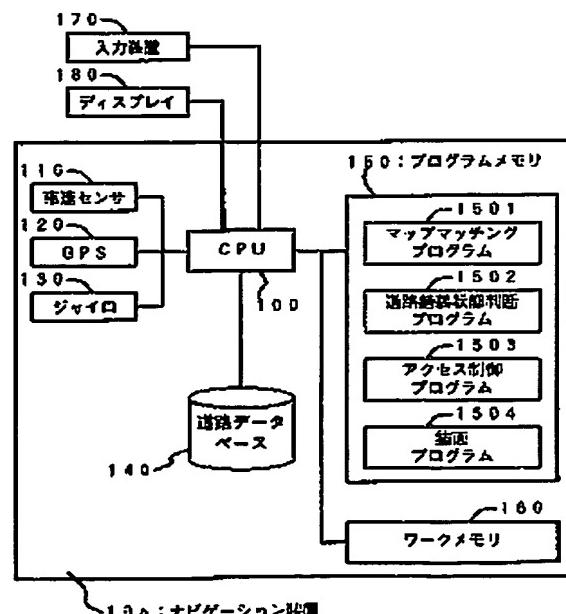
最終頁に続く

(54)【発明の名称】 ナビゲーション装置

(57)【要約】

【課題】ハードディスク装置等の記憶手段に記憶された道路データが車両の振動により破損することを防止する。

【解決手段】ハードディスク装置などの記憶手段に記憶された道路データベース140には各道路が箱装されているか否かを示す道路箱装状態データが各道路データごとに付されて記憶されている。マップマッチングプログラム1501によって直西が位置する道路が特定される。道路箱装状態判断プログラム1502が特定された道路の道路箱装状態データを参照してその道路が未箱装道路であると判断された場合にはアクセス制御プログラム1503によりCPU100が道路データベース140へアクセスすることが禁止される。



JP,2003-035543,A

STANDARD ZOOM-UP ROTATION No Rotation REVERSAL